

19/526521

SEQUENCE LISTING

PT 18 Rec'd PCT/PTO 01 MAR 2005

<110> HECKER, MARKUS  
WAGNER, ANDREAS

<120> Decoy-Oligonucleotide-Inhibition of CD40-Expression

<130> DEBE:054US

<140> UNKNOWN

<141> 2005-03-01

<150> PCT/DE 03/02900

<151> 2003-09-02

<150> 102 40 417.8

<151> 2002-09-02

<160> 48

<170> PatentIn version 3.1

<210> 1

<211> 9

<212> DNA

<213> synthetic sequence

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(1)

<223> V = g or c or a

<220>

<221> Decoy-Oligonucleotide

<222> (1)..(9)

<223>

<220>

<221> misc\_feature

<222> (9) .. (9)

<223> S = g or c

<400> 1  
vtgagtcas

9

<210> 2

<211> 9

<212> DNA

<213> synthetic sequence

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1) .. (1)

<223> S = g or c

<220>

<221> Decoy-Oligonucleotide

<222> (1) .. (9)

<223>

<220>

<221> misc\_feature

<222> (9) .. (9)

<223> B = g or t or c

<400> 2  
stgastcab

9

<210> 3

<211> 21

<212> DNA

<213> synthetic sequence

<220>

<221> Decoy-Oligonucleotide

<222> (1) .. (21)

<223>

<400> 3

cgcttgatga ctcagccgga a

21

<210> 4

<211> 21

<212> DNA

<213> synthetic sequence

<220>

<221> Decoy-Oligonucleotide

<222> (1) .. (21)

<223>

<400> 4

ttccggctga gtcacaaagc g

21

<210> 5

<211> 15

<212> DNA

<213> synthetic sequence

<220>

<221> Decoy-Oligonucleotide

<222> (1) .. (15)

<223>

<400> 5  
gtgctgactc agcac

15

<210> 6

<211> 15

<212> DNA

<213> synthetic sequence

<220>

<221> Decoy-Oligonucleotide

<222> (1) .. (15)

<223>

<400> 6  
gtgctgagtc agcac

15

<210> 7

<211> 15

<212> DNA

<213> synthetic sequence

<220>

<221> Decoy-Oligonucleotide

<222> (1) .. (15)

<223>

<400> 7  
gtggtgactc accac

15

<210> 8

<211> 15

<212> DNA

<213> synthetic sequence

<220>

<221> Decoy-Oligonucleotide

<222> (1) .. (15)

<223>

<400> 8  
gtggtgagtc accac

15

<210> 9

<211> 17

<212> DNA

<213> synthetic sequence

<220>

<221> Decoy-Oligonucleotide

<222> (1) .. (17)

<223>

<400> 9  
agtgtgact caccact

17

<210> 10

<211> 17

<212> DNA

<213> synthetic sequence

<220>

<221> Decoy-Oligonucleotide

<222> (1)..(17)

<223>

<400> 10  
agtgggtgagt caccact

17

<210> 11

<211> 17

<212> DNA

<213> synthetic sequence

<220>

<221> Decoy-Oligonucleotide

<222> (1)..(17)

<223>

<400> 11  
tgtgctgact cagcaca

17

<210> 12

<211> 17

<212> DNA

<213> synthetic sequence

<220>

<221> Decoy-Oligonucleotide

<222> (1) .. (17)

<223>

<400> 12  
tgtgctgagt cagcaca

17

<210> 13

<211> 19

<212> DNA

<213> synthetic sequence

<220>

<221> Decoy-Oligonucleotide

<222> (1) .. (19)

<223>

<400> 13  
ttgtgctgac tcagcaca

19

<210> 14

<211> 19

<212> DNA

<213> synthetic sequence

<220>

<221> Decoy-Oligonucleotide

<222> (1) .. (19)

<223>

<400> 14  
ttgtgctgag tcagcacia

19

<210> 15

<211> 13

<212> DNA

<213> synthetic sequence

<220>

<221> Decoy-Oligonucleotide

<222> (1) .. (13)

<223>

<400> 15  
tggtgagtca cca

13

<210> 16

<211> 13

<212> DNA

<213> synthetic sequence

<220>

<221> Decoy-Oligonucleotide

<222> (1) .. (13)

<223>

<400> 16  
tggtgactca cca

13

<210> 17



<211> 15

<212> DNA

<213> synthetic sequence

<220>

<221> Decoy-Oligonucleotide

<222> (1) .. (15)

<223>

<400> 17  
atggtgagtc accat

15

<210> 18

<211> 15

<212> DNA

<213> synthetic sequence

<220>

<221> Decoy-Oligonucleotide

<222> (1) .. (15)

<223>

<400> 18  
atggtgactc accat

15

<210> 19

<211> 17

<212> DNA

<213> synthetic sequence

<220>

<221> Decoy-Oligonucleotide

<222> (1) .. (17)

<223>

<400> 19  
tatggtgagt caccata

17

<210> 20

<211> 17

<212> DNA

<213> synthetic sequence

<220>

<221> Decoy-Oligonucleotide

<222> (1) .. (17)

<223>

<400> 20  
tatggtgact caccata

17

<210> 21

<211> 19

<212> DNA

<213> synthetic sequence

<220>

<221> Decoy-Oligonucleotide

<222> (1) .. (19)

<223>

<400> 21  
ctatggtgag tcaccatag

19

<210> 22

<211> 19

<212> DNA

<213> synthetic sequence

<220>

<221> Decoy-Oligonucleotide

<222> (1)..(19)

<223>

<400> 22  
ctatggtgac tcaccatag

19

<210> 23

<211> 21

<212> DNA

<213> synthetic sequence

<220>

<221> Decoy-Oligonucleotide

<222> (1)..(21)

<223>

<400> 23  
cctatggtga gtcaccatag g

21

<210> 24

<211> 21

<212> DNA

<213> synthetic sequence

<220>

<221> Decoy-Oligonucleotide

<222> (1) .. (21)

<223>

<400> 24

cctatggtga ctcaccatag g

21

<210> 25

<211> 13

<212> DNA

<213> synthetic sequence

<220>

<221> Decoy-Oligonucleotide

<222> (1) .. (13)

<223>

<400> 25

tggtgagtca cca

13

<210> 26

<211> 13

<212> DNA

<213> synthetic sequence

<220>

<221> Decoy-Oligonucleotide

<222> (1) .. (13)

<223>

<400> 26  
tggtgactca aca

13

<210> 27

<211> 15

<212> DNA

<213> synthetic sequence

<220>

<221> Decoy-Oligonucleotide

<222> (1) .. (15)

<223>

<400> 27  
gtgttgagtc accac

15

<210> 28

<211> 15

<212> DNA

<213> synthetic sequence

<220>

<221> Decoy-Oligonucleotide

<222> (1) .. (15)

<223>

<400> 28  
gtggtgactc aacac

15

<210> 29

<211> 17

<212> DNA

<213> synthetic sequence

<220>

<221> Decoy-Oligonucleotide

<222> (1) .. (17)

<223>

<400> 29  
tgtgttgagt caccaca

17

<210> 30

<211> 17

<212> DNA

<213> synthetic sequence

<220>

<221> Decoy-Oligonucleotide

<222> (1) .. (17)

<223>

<400> 30  
tgtggtgact caacaca

17

<210> 31

<211> 19

<212> DNA

<213> synthetic sequence

<220>

<221> Decoy-Oligonucleotide

<222> (1)..(19)

<223>

<400> 31

ctgtggtgag tcaccacag

19

<210> 32

<211> 19

<212> DNA

<213> synthetic sequence

<220>

<221> Decoy-Oligonucleotide

<222> (1)..(19)

<223>

<400> 32

ctgtggtgac tcaacacag

19

<210> 33

<211> 21

<212> DNA

<213> synthetic sequence

<220>

<221> Decoy-Oligonucleotide

<222> (1) .. (21)

<223>

<400> 33

actgtgttga gtcaccacag t

21

<210> 34

<211> 21

<212> DNA

<213> synthetic sequence

<220>

<221> Decoy-Oligonucleotide

<222> (1) .. (21)

<223>

<400> 34

actgttgtga ctcaacacag t

21

<210> 35

<211> 21

<212> DNA

<213> synthetic sequence

<220>

<221> Decoy-Oligonucleotide

<222> (1) .. (21)

<223>



<400> 35  
gtcgcttagt gactaagcga c

21

<210> 36

<211> 21

<212> DNA

<213> synthetic sequence

<220>

<221> Decoy-Oligonucleotide

<222> (1) .. (21)

<223>

<400> 36  
gtcgcttagt cactaagcga c

21

<210> 37

<211> 24

<212> DNA

<213> synthetic sequence

<220>

<221> Primer

<222> (1) .. (24)

<223>

<400> 37  
cagagttcac tgaaacggaa tgcc

24

<210> 38

<211> 20

<212> DNA

<213> synthetic sequence

<220>

<221> Primer

<222> (1) .. (20)

<223>

<400> 38  
tgcctgcctg ttgcacaacc

20

<210> 39

<211> 19

<212> DNA

<213> synthetic sequence

<220>

<221> Primer

<222> (1) .. (19)

<223>

<400> 39  
tcttaatcag tgggtggaag

19

<210> 40

<211> 18

<212> DNA

<213> synthetic sequence

<220>

<221> Primer

<222> (1) .. (18)

<223>

<400> 40

tttgggtcaag ttgtttcc

18

<210> 41

<211> 22

<212> DNA

<213> synthetic sequence

<220>

<221> Primer

<222> (1) .. (22)

<223>

<400> 41

gtactccaca ttcctacttc tc

22

<210> 42

<211> 22

<212> DNA

<213> synthetic sequence

<220>

<221> Primer

<222> (1) .. (22)

<223>

<400> 42  
tttgggtcta ttccgttg tg tc

22

<210> 43

<211> 28

<212> DNA

<213> synthetic sequence

<220>

<221> Primer

<222> (1) .. (28)

<223>

<400> 43  
gcggatcccc tccagcatga aagtctct

28

<210> 44

<211> 28

<212> DNA

<213> synthetic sequence

<220>

<221> Primer

<222> (1) .. (28)

<223>

<400> 44  
acgaattctt cttgggttg ggagtgag

28

<210> 45

<211> 20

<212> DNA

<213> synthetic sequence

<220>

<221> Primer

<222> (1) .. (20)

<223>

<400> 45

catgacctgt tccagcgagg

20

<210> 46

<211> 20

<212> DNA

<213> synthetic sequence

<220>

<221> Primer

<222> (1) .. (20)

<223>

<400> 46

cattcacgag gccaccactc

20

<210> 47

<211> 21

<212> DNA

<213> synthetic sequence

<220>

<221> Decoy-Oligonucleotide

<222> (1)..(21)

<223>

<400> 47

cgcttgatta cttagccgga a

21

<210> 48

<211> 27

<212> DNA

<213> synthetic sequence

<220>

<221> Decoy-Oligonucleotide

<222> (1)..(27)

<223>

<400> 48

cgcccaaaga ggaaaatttg tttcata

27